



OVERLOAD RELAY 25...100 A FOR MOTOR PROTECTION SIZE S3, CLASS 10 FOR MOUNTING ONTO CONT. MAIN CIRCUIT: SCREW CONNECTION AUX. CIRCUIT: SCREW CONNECTION MANUAL-AUTOMATIC-RESET

Dati tecnici generali:

Nome commerciale del prodotto		SIRIUS
Designazione del prodotto		relè di sovraccarico elettronico
Dimensioni del relè di sovraccarico		S3
Numero di poli / per circuito elettrico principale		3
Funzione prodotto / morsetto rimovibile per circuito elettrico ausiliario e di comando		Si
Resistenza alla tensione impulsiva / Valore nominale	kV	8
Grado di protezione IP		IP20
Grado di protezione IP / frontale		IP20
Protezione da contatto contro la folgorazione		protezione per le dita
Altezza di installazione / per altezza superiore a NN / massimo	m	2.000
Resistenza all'urto		15g / 11 ms
Temperatura ambiente		
• durante il trasporto	°C	-40 ... +80
• durante il magazzinaggio	°C	-40 ... +80
• durante l'esercizio	°C	-25 ... +60
Umidità relativa / durante l'esercizio / max.	%	100
Scarica elettrostatica / secondo IEC 61000-4-2		6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica
Interferenza legata al campo / secondo IEC 61000-4-3		10 V/m

Interferenza legata al campo BURST / secondo IEC 61000-4-4		2 kV (power ports), 1 kV (signal ports) conforme al grado di severità 3
Interferenza legata al campo - conduttore-terra SURGE / secondo IEC 61000-4-5		2 kV (line to earth) conforme al grado di severità 3
Interferenza legata al campo - conduttore-conduttore SURGE / secondo IEC 61000-4-5		1 kV (line to line) conforme al grado di severità 3
Protezione da accensione		PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD
Potenza attiva dissipata / intero / tipico	W	0,05
Dimensioni del contattore / combinabile / su misura per azienda		S3

Circuito elettrico principale:

Corrente di esercizio / della cartuccia fusibile / Valore nominale	A	315
Tipo di assegnazione		2

Circuito elettrico ausiliario:

Numero di contatti di riposo / per contatti ausiliari		1
Numero di contatti di chiusura / per contatti ausiliari		1
Numero di contatti di scambio / per contatti ausiliari		0
Esecuzione della cartuccia fusibile / per protezione da cortocircuito del contatto ausiliario / necessario		fusibile gL/gG: 6 A
Corrente di esercizio / dei contatti ausiliari		
<ul style="list-style-type: none"> • per AC-15 <ul style="list-style-type: none"> • a 24 V • a 110 V • per 120 V • per 125 V • a 230 V • per DC-13 <ul style="list-style-type: none"> • a 24 V • a 60 V • a 110 V • per 125 V • a 220 V 	A	4
	A	4
	A	4
	A	4
	A	3
	A	2
	A	0,55
	A	0,3
	A	0,3
	A	0,11

Funzione di protezione/ monitoraggio:

Classe d'intervento		CLASS 10
Valore di intervento regolabile Corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	A	25 ... 100

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni:

Tipo di fissaggio		montaggio diretto
Posizione di montaggio		a piacere
Profondità	mm	124

Altezza	mm	106
Larghezza	mm	70

Conessioni/ Morsetti:

Esecuzione collegamento elettrico

- per circuito elettrico principale
- per circuito ausiliario e di comando

morsetti a vite
morsetti a vite

Tipo di sezioni dei conduttori collegabili

- per contatti principali
 - monofilare
 - a filo capillare
 - con lavorazione a capocorda
 - multifilare
- per conduttori AWG / per contatti principali
- per contatti ausiliari
 - monofilare
 - a filo capillare
 - con lavorazione a capocorda
- per conduttori AWG / per contatti ausiliari

2x (2,5 ... 16 mm²)
2x (2,5 ... 35 mm²), 2,5 ... 50 mm²
2x (10 ... 50 mm²), 10 ... 70 mm²
2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)
0,5 ... 4 mm², 2x (0,5 ... 2,5 mm²)
0,5 ... 2,5 mm², 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
2x (20 ... 14)

Certificati/ Approvazioni:

General Product Approval

EMC

For use in hazardous locations



CCC



CSA



GOST



UL



C-TICK



ATEX

Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Shipping Approval



ABS



DNV



GL



LRS



RINA

other

[Declaration of Conformity](#)

[other](#)

[Environmental Confirmations](#)

Altre informazioni:

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

Generatore CAx online

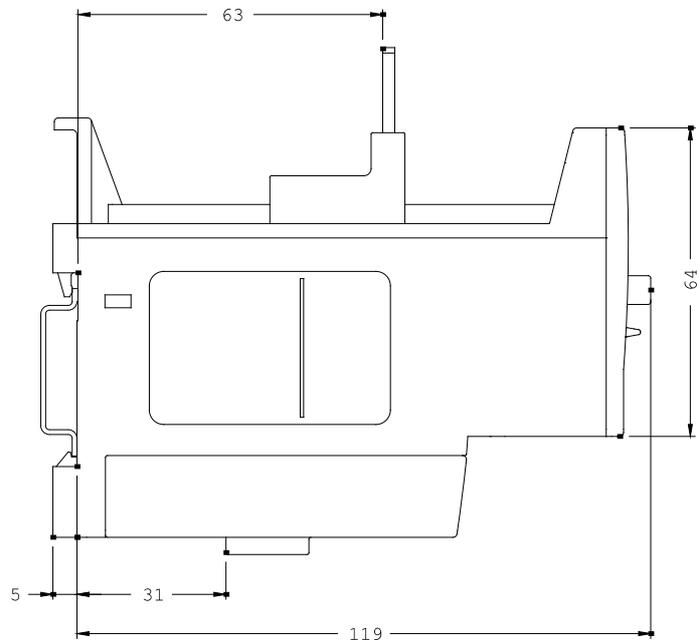
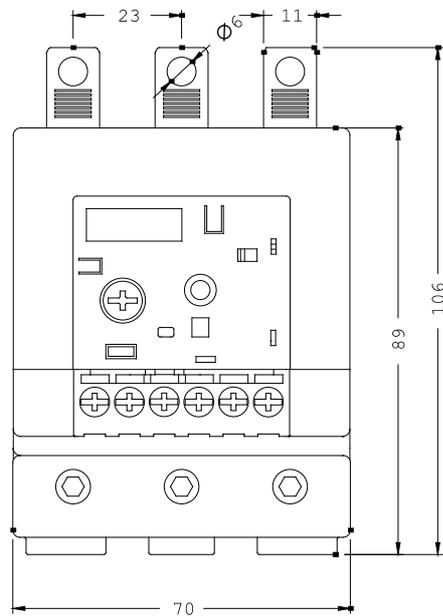
<http://www.siemens.com/cax>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/3RB2046-1EB0/all>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RB2046-1EB0



ultima modifica:

28-ott-2013